

Descripción:

El test QUANTOFIX® Ácido acético 2000 está compuesto por tiras reactivas para la determinación semicuantitativa de ácido peracético (PES) (CH_3COOOH) en soluciones. El ácido peracético se emplea como desinfectante ecológico, por ej. en las industrias de alimentos, bebidas, cosméticos, farmacéutica y médica. Este test también es apropiado para el uso en centros de diálisis, por ejemplo en el control de la concentración de ácido peracético además de agua oxigenada.

Rango de medición: 500–2000 mg/L ácido peracético

Gradación: 0–500–1000–1500–2000 mg/L ácido peracético

Contenido :

1 tubo de aluminio con 100 tiras reactivas

Fundamento de la reacción:

El ácido peracético reacciona los derivados de fenol y pirazol de la almohadilla reactiva formándose un producto de oxidación de color rojo.

Indicaciones generales:

Utilice sólo la cantidad necesaria de tiras. Una vez sacadas las tiras que se necesitan, cierre el tubo inmediatamente. No toque la almohadilla reactiva.

Instrucciones de uso:

1. Sumerja la tira reactiva por 2 segundos en la solución problema.
2. Agite un poco para eliminar el exceso de líquido
3. Espere 20 segundos.
4. Compare inmediatamente con la escala de colores. Para la lectura del valor, tome el color más parecido al de la almohadilla reactiva (exactitud de lectura: $\pm 1/2$ gradación de la escala de referencia).

El color adquirido por la almohadilla reactiva todavía puede cambiar después de la lectura. Por lo tanto, es muy importante no dejar pasar más tiempo del indicado para leer el resultado si se quieren obtener valores correctos. Las coloraciones producidas después del tiempo de reacción (20 segundos) no se tomarán en cuenta.

Control de calidad:

Para controlar el funcionamiento de las tiras reactivas, úsese una solución de ácido peracético con una concentración de 1000 mg/L. Esta solución se prepara mezclando en un matraz aforado 0,225 mL de ácido peracético al 39% con agua completamente desalinizada hasta alcanzar un volumen de 100 ml. Realice seguidamente la medición con las tiras reactivas. Si se obtiene un resultado negativo, incluso después de repetir el test, las tiras reactivas deberán desecharse. Lo mismo se aplica para el control negativo (con agua completamente desalinizada): en este caso el color de la almohadilla no deberá diferir del correspondiente a 0 mg/L de PAA. Las tiras pueden arrojar resultados erróneos cuando la fecha de vencimiento ha caducado, el envase ha estado abierto mucho tiempo o ha sido almacenado incorrectamente.

Interferencias:

Si la solución problema tiene un valor pH de 2–9, la reacción se producirá sin interferencias. Las soluciones fuertemente ácidas deberán tamponarse con hidróxido sódico, y las fuertemente alcalinas con ácido clorhídrico. Los iones mencionados a continuación sólo interferirán en concentraciones superiores a las indicadas (ensayo realizado con 2 soluciones de ácido peracético de 0 y 1000 mg/L respectivamente):

50 mg/L: cloro libre (hipoclorito)

1000 mg/L: formaldehído, nitrato (NO_3^-)

10000 mg/L: peróxido de hidrógeno (H_2O_2)

30 °d: dureza total

Almacenamiento:

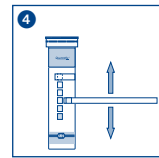
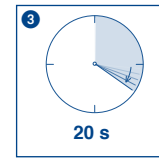
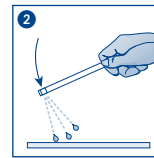
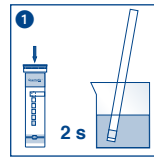
Protéjase las tiras de la luz solar y de la humedad. Guárdese el envase en un lugar fresco y seco, a una temperatura no superior a +30 °C.

Estando almacenadas correctamente, las tiras reactivas pueden usarse hasta la fecha de vencimiento que consta en el envase.

Nota:

El tapón del envase contiene un desecante no venenoso. En caso de ingestión, tomar abundante agua.

Eliminación: las tiras usadas pueden tirarse a la basura.



	Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Houdbaarheidsdatum / Data di scadenza / Data ważności		Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / Lot-number / No del lotto / Oznaczenie szarży
	Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentienummer / Codice articolo / Numer artykułu		Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkingsinhoud / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania
	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty		Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéjase de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią
	Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaartemperatuur / Temperatura di magazzino / Temperatura przechowywania		Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną
	Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respecter les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluiter in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej		